INTERNATIONAL SEARCH REPORT

			T/EP2004/005863
A. CLASSI	FICATION OF SUBJECT MATTER B41J2/45 G02B27/09		
According to	o international Patent Classification (IPC) or to both national class	sification and IPC	
	SEARCHED		
IPC 7	cumentation searched (classification system followed by classification sys	logico symbols)	
•. • .	5150 5525		
Documentat	ion courched other than minimum documentation to the extent i	hat such documents are incit	Lead in the tields searched
_			
	ala to exnan) donaee Ignoilonnolni, ent gnitub bestuenco ecad ala	a base and, whom practical	poerch terms used)
EPO-In	ternal, WP1 Data, PAJ		
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Category "	Citation of document, with indication, where appropriate, or the	e relevant passages	Relavant to claim No.
:			
X	US 4 797 691 A (AKIYOSHI NOBUY	ASU ET AL)	1-4,
	10 January 1989 (1989-01-10) column 3, line 19 - line 38; f	1gure 2	13-15
A	WO 03/005103 A (HENTZE LISSOTS	-	1 5 13
*	PATENTVER; MIKHAILOV ALEXEI (1,5,13
	16 January 2003 (2003-01-16)	,,	
	cited in the application page 4, line 27 - page 6, line	11	
•		•	
A	US 5 594 752 A (ENDRIZ JOHN) 14 January 1997 (1997-01-14)		1,13
	column 6, line 30 - column 7,	11ne 50;	
	figure 4		
	·		
Fun	her documents are listed in the continuation of box ${f C}$.	Pateni family	mambers are listed in annex.
* Special of	alegaries of clied documents :	"T' later document put	bished after the International filling date
"A" docum	em defining the general state of the art which is not dared to be of particular relevance	or priority date an	d not in conflict with the application but of the principle or theory underlying the
	document but published on or after the International		ular relevance; the claimed invention
"L" docum	unt which may throw double on priority claim(s) or is clied to establish the publication data of another	invalva an invanii	and novel or cannol be considered to we step when the document is taken alone
ciello	n or other special resson (as specified) ient retarring to an oral disclosura, use, exhibition or	connot be conside	iter relevance; the claimed invention stad to involve an inventive step when the pined with one of more older such docu-
other	means and pendified prior to the international filing date but	monts, such comi to the art	balible nomed a of evolvia grilled notionite
latert	han the priority date claimed actual completion of the international search		of mg samp palent family the international agench report
]	September 2004	13/09/2	2004
Name and	mailing extiniss of the ISA European Palent Office, P.B. 6818 Palentisen 2	Authorized officer	
ļ	NL - 2280 HV Rijavija Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni,	De Groo	at. R

Form PCTASA/210 (second shoet) (Littlery 2004)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

international Application No						
T/EP2004/005863						

Patent document died in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication dale
US 4797691	A	10-01-1989	JP JP	2733055 B2 63046409 A	30-03-1998 27-02-1988
WO 03005103	A	16-01-2003	DE WO	10293000 D2 03005103 A1	15-04-2004 16-01-2003
US 5594752	A	14-01-1997	US US US DE DE EP JP	5745153 A 5793783 A 5802092 A 69312879 D1 69312879 T2 0601485 A2 6227040 A	28-04-1998 11-08-1998 01-09-1998 11-09-1997 12-03-1998 15-06-1994

Form PCT//SA/210 (potent tambly ennex) (January 2004)

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT ernationales Aktenzaichen T/EP2004/005863 A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B41J2/45 G02B27/09 Nach der Internationalen Patentklasstilkation (PK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recharchlener Mindestprütston (Klasettikationabystern und Klascilikationssymbola) 841J G02B Recharchland abor nicht zum Mindessprütstoff gehörende Veröttentlichungen, soweit diese unter die recherchlanen Gebiele tallen Wahrend der intermetionalen Rechorcho konsultionio elektronische Datenbank (Neme der Detenbank und evil verwendete Sychbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kabayorian Bezeichnung der Veröttentlichung, sowalt erforderlich unter Angelte der in Betracht kommenden Talle Betr. Anapruch Nr. X US 4 797 691 A (AKIYOSHI NOBUYASU ET AL) 1-4 10. Januar 1989 (1989-01-10) 13-15 Spalte 3, Zeile 19 - Zeile 38; Abbildung 2 A WO 03/005103 A (HENTZE LISSOTSCHENKO 1,5,13 PATENTVER ; MIKHAILOV ALEXEI (DE)) 16. Januar 2003 (2003-01-16) in der Anmeldung erwähnt Seite 4, Zeile 27 - Seite 6, Zeile 11 A US 5 594 752 A (ENDRIZ JOHN) 1,13 14. Januar 1997 (1997-01-14) Spalte 6, Zeile 30 - Spalte 7, Zeile 50; Abbildung 4 Stetre Anhang Patentiamble Wolfers Verälfentlichungen sind der Fonseizung von Feld C zu eninenmen · Beschdere Kalegorian von angegebenen Varöffantlichungen : T Spätera Voröffentlichung, die nach dern internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätstatum voröffentlicht worden ist und mit der Anneidung nicht kolltdert, sondern nur zum Verständnie des der Erlindung zugrundellegenden Prinzipe oder der ihr zugrundellegenden Theorio angegeben ist "A" Verörlentlichung, ale den attgemeinen Stand der Technik dennert, aber motti als besonders bedeutasm anzuschen ist *E* & Brance Dokument, des jedoch eret am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden tat "X" Veröffentlichting von besonderur Gudoupung die beenspruchte Ertirdung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichting nicht da neu oder auf ertindertscher i Bligkeit berühend betrachtet werden "L" Vorbifentlichung, die geeignet ist, einen Prioritäteenepruch Twettethell er-scheinen zu lessen, oder durch die die Veröffentlichungedelum einer anderen im Rechendenbericht genennten Veröffentlichung belegt werder soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie Veröffundlichung von besonderer Bedeutung: die besinspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Täligkeit berühend beirschiet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen die inler oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kelegorie in Veröffentlichungen dieser Kelegorie in Veröffentlichungen dieser Kelegorie in Veröffentlichungen dieser Kelegorie in Veröffentlichunge dieser Kelegorie in Veröffentlichunge dieser Kelegorie in Veröffentlichungen dieser verbindung über einen Fechmann geheitegend ist (hrfi)lageus *O' Varbifentlichung, die sich auf eine mündliche Ottenbarung, sich Gunutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnehmen bezieht *P' Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedelum, aber nach dem bestappuchten Prioritätsdaum veröffentlicht worden ist "&" Veröffentlichung, die Milglied derselben Patentramilie ist Datum das Abechlusses der Internationalen Recherche Abaen dedatum des infornationalen Recherchenberichts 1. September 2004 13/09/2004 Name und Postanachrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevolimächinger Bediensteter Europeisches Palentams, P.B. 5016 Palentiaan 2 NL - 2280 NV Rijewijk Tel (-31-70) 940-2040, Tx. 31 651 epo nl.

De Groot, R

Formiett PCT//BA/210 (Diett 2) (Januar 2004)

Fax: (+31-70) 340-3016

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angeben zu Verültunt gen, die zur seiben Patonilamilie gehören

emalionales Aldenzeichen T/EP2004/005863

im Recherchenbericht Engeführtes Palentokument			Datum der Veröttentilchung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
บร	4797691	A	10-01-1989	JP JP	2733055 63046409		30-03-1998 27-02-1988
WO	03005103	A	16-01-2003	DE	10293000 03005103		15-04-2004 16-01-2003
US	5594752	A	14-01-1997	US US US DE DE EP JP	5745153 5793783 5802092 69312879 69312879 0601485 6227040	A A D1 T2 A2	28-04-1998 11-08-1998 01-09-1998 11-09-1997 12-03-1998 15-06-1994 16-08-1994

Formbam PCT/ISA/210 (Anhong Peterstemite) (Januar 2004)